



特 許 公 報
(特許法第34条第1項の規定の適用を受ける特許出願)

昭和48年10月26日

(2,000円)

特許庁長官 宮 野 英 雄 殿

1. 発明の名称

キノリン誘導体の製造法

2. 発明者

住 所 兵庫県川西市花屋敷1~7~17

氏 名 三 宮 一 孝 (ほか2名)

3. 特許出願人

住 所 愛知県名古屋市中区錦3丁目6番29号(〒460)

名 称 興 和 株 式 会 社

代表者 三 輪 盛 康

4. 代理人

住 所 東京都中央区日本橋茅町1丁目3番地(〒103)

共同ビル 電話(669)0905

氏 名 (6870)弁護士 有 賀 三 幸



⑬ 日本国特許庁

公開特許公報

⑪特開昭 50-69085

⑬公開日 昭50.(1975) 6. 9

⑭特願昭 48-120541

⑮出願日 昭48.(1973) 10. 26

審査請求 未請求 (全4頁)

庁内整理番号 7043 44

6855 44

6855 44

⑯日本分類

16 E432

16 E43

30 B1

⑰Int. Cl²

C07D215/22

C07D221/104

A61K 31/47

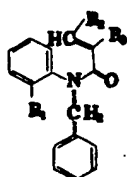
明 細 書

1. 発明の名称

キノリン誘導体の製造法

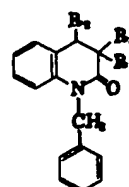
2. 特許請求の範囲

一般式



(式中、R₁は低級アルキルカルボニル基、カルバモイル基、低級アルコキシカルボニル基、シアノ基、フェニル基またはフェニルカルボニル基を表し、R₂は水素原子、R₃は低級アルキル基を表すか、R₂とR₃が共同してアルキレン基を表す)

で表わされるN-アシルフェリドを光照射することとを特徴とする一般式

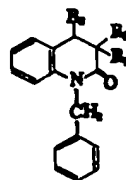


(式中、R₁、R₂、R₃は前記と同じものを示す)

で表わされるキノリン誘導体の製造法、

3. 発明の詳細な説明

本発明はキノリン誘導体、特に一般式

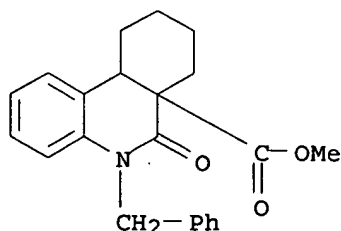


(I)

4/12/2004

L7 ANSWER 22 OF 26 CAPLUS COPYRIGHT 2004 ACS on STN
GI For diagram(s), see printed CA Issue.
AB Quinolines I (R = alkylcarbonyl, alkoxycarbonyl, CONH2, CPh, CN, Ph; R1 = H, R2 = alkyl or R1R2 = alkylene) were prepared by photocyclization of N-acylanilides (II). I are bactericides (no data). Thus, 160 mg II (R = Ac, R1 = H, R2 = Me) in MeOH was uv irradiated 2 hr to give 40 mg I (R = Ac, R1 = H, R2 = Me). Similarly prepared were I (R, R1, R2 given) CONH2, H, Me; CO2Me, H, Me; CN, H, Me; CO2Me, R1R2 = (CH2)4.
AN 1976:43879 CAPLUS
DN 84:43879
TI Quinoline derivatives
IN Ninomiya, Ichiya; Naito, Takeaki; Kiguchi, Toshiko
PA Kowa Co., Ltd., Japan
SO Jpn. Kokai Tokkyo Koho, 4 pp.
CODEN: JKXXAF
DT Patent
LA Japanese
FAN.CNT 1
PATENT NO. KIND DATE APPLICATION NO. DATE

PI JP 50069085 A2 19750609 JP 1973-120541 19731026
PRAI JP 1973-120541 19731026
IT **57958-54-0P**
RL: BAC (Biological activity or effector, except adverse); BSU (Biological study, unclassified); SPN (Synthetic preparation); BIOL (Biological study); PREP (Preparation)
(preparation and bactericidal activity of)
RN 57958-54-0 CAPLUS
CN 4a(2H)-Phenanthridinecarboxylic acid, 1,3,4,5,6,10b-hexahydro-5-oxo-6-(phenylmethyl)-, methyl ester (9CI) (CA INDEX NAME)



10275582